

**Ejercicio A.** Realice las siguientes sumas y restas de enteros.

1.  $12 - 4$

2.  $-4 + 5$

3.  $15 - 20$

4.  $13 + (-4)$

5.  $-3 + 2$

6.  $-15 + 7$

7.  $100 - 40$

8.  $-410 + 500$

9.  $155 - 205$

10.  $24 + (-30)$

11.  $-48 + 50$

12.  $-21 + 17$

13.  $-4 + 5 + 7$

14.  $-12 - 4 + 8$

15.  $-21 + (-8) + 30$

16.  $-11 - 13 + 30$

**Ejercicio B.**

**I PARTE:** Realice las siguientes operaciones:

1.  $4 - (-2)$

2.  $-12 - (-16)$

3.  $91 - 11$

4.  $-15 - 5$

5.  $15 - (-20)$

6.  $-13 - (-4)$

7.  $-15 - 7$

8.  $-410 - 500$

9.  $-155 - (-205)$

10.  $-24 - (-30)$

11.  $-80 - 50$

12.  $-4 - 5 - (-7) \quad 100 - (-40)$

13.  $-12 + 4 + (-8)$

14.  $28 - (-12) - 30$

15.  $-(-13) - 30$

**Ejercicio C.** Resuelva las siguientes operaciones:

1.  $-4 \cdot 25$

2.  $-11 \cdot (-3)$

3.  $100 \cdot (-30)$

4.  $-32 \cdot 0$

5.  $-40 \div 5$

6.  $0 \div 4$

7.  $-35 \div (-7)$

8.  $6000 \div (-30)$

9.  $-2 \div 0$

10.  $-12 \cdot (-5)$

11.  $0 \div (-3)$

12.  $3 \cdot (-4)$

13.  $1000 \cdot (-10000)$

14.  $24 \cdot 0$

15.  $60 \div -15$

$$16. -36 \div 6$$

$$17. 66 \div (-3)$$

$$18. 2 \div 0$$

$$19. -4 \div (-4)$$

$$20. -[4 \div (-4)]$$

$$10. 2^{125} \cdot 9^{125}$$

$$11. (4323 - 127)^0$$

$$12. 5 \cdot 5^{350}$$

$$13. (3^5)^7$$

#### Ejercicio D.

**I PARTE:** Expresa las siguientes operaciones como una única potencia.

$$14. \frac{2^{200}}{2^{150}}$$

$$15. 9 \cdot 3^{24}$$

$$16. \frac{4^4}{2^5}$$

$$17. (5^3)^5 \cdot 7^{15}$$

$$18. 36^{24} \cdot 6^8$$

$$19. (2 \cdot 4^{12})^5$$

$$20. 27^{100} \cdot 81^{200}$$

$$21. \frac{125(5^4 \cdot 25^9)^2}{5^4}$$

$$22. \left[ \frac{27 \cdot 3^{20}}{9(81^4 \cdot 27)} \right]^{12}$$

$$1. 4^{25} \cdot 4^{100}$$

$$2. \frac{5^{152}}{5^{45}}$$

$$3. 4^{25} \cdot 9^{25}$$

$$4. (3^2)^4$$

$$5. \frac{7^{25} \cdot 7^{30}}{7^{15}}$$

$$6. \frac{3^{18} \cdot 3^{40}}{(3^5)^7}$$

$$7. \frac{15^{25} \cdot 15^{10}}{15^{35}}$$

$$8. \frac{13^{200}}{13^{100}}$$

$$9. 3^{124} \cdot 3^{56}$$